

**CONTROL
TECHNIQUES**



F600 POMPA SÜRÜCÜSÜ

**BASİT, GÜVENİLİR AKIŞ KONTROLÜ
UZMAN AC SÜRÜCÜLER**

YENİ

DRIVE OBSESSED

UZMAN POMPA SÜRÜCÜSÜ

İHTİYAÇ DUYDUĞUNUZ TÜM GÜVENİLİRLİK VE VERİMLİLİK

Control Techniques, 1973'ten beri motor kontrolü standartlarını belirlemektedir.

Su akışına ilişkin uygulamalar aşırı güvenilirlik ve düşük enerji tüketimi gerektirir. Piyasaya yeni tanıtılan, sektöre özgü sürücü teknolojisi Uzman serisinin bir parçası olan Control Techniques'in F600 serisi sürücüleri, hassas ve güvenilir akış kontrolü sağlayan şirketimizin elli yıllık sürücü uzmanlığına dayanır.

İhtiyacınız olan her şey sürücüde bulunur. F600, ihtiyaç duyduğunuz tüm özellikleri, kavrayacağınız terminolojiyi kullanarak bir araya getirir. Bu, pompa özelliklerinin yer aldığı genel bir sürücü değildir; ihtiyaç duyduğunuz güvenilirliği ve verimliliği sağlamak için sıfırdan tasarlanmış özel, uzman bir pompa sürücüsüdür.

5 yıllık ücretsiz garanti*

F600 serisindeki sürücüler, herhangi bir ek ücret olmaksızın Control Techniques'in uzatılmış garantisine sahiptir. Bu garanti, güvenilirliğe ilişkin müstesna geçmişimizin bir kanıtıdır ve yatırımınızın korunduğuna ve tesisinizin kesintisiz olarak çalışmaya devam edeceğine dair sizlere güven verir.



*Garanti hüküm ve koşulları geçerlidir.

Özellikler

Dilinizi konuşur

F600, her ihtiyacınızı karşılayacak şekilde ayarlanmıştır; esneklikten ödün vermeksizin minimum kurulum süresi için optimize edilmiştir. Karşılaşılan zorluk ne olursa olsun, açık parametre adlandırma ve yapılandırmaya yönelik özel yaklaşımımız, yalnızca yanıtlara sahip olmamızı değil, anlaşılabilir bir formatta olmamızı sağlar.

Enerji tasarrufu sağlar, potansiyeli ortaya çıkarır

Bir pompanın ömür maliyetinin ortalama %85'i enerji tüketimine atfedilir; bu nedenle enerji kullanımını optimize etmek, toplam sahiplenme maliyetinde önemli bir azalma anlamına gelebilir. F600, değişken momentli uygulamanızı çalıştırmanın daha verimli yollarını sunma konusunda oldukça başarılıdır. İşletme giderlerinin ve enerji gereksinimlerinin azalmasını faydalarını görürsünüz.

Ayrıca F600, Nidec Leroy Somer Dyneo+ hibrit sabit mıknatıslı motor gibi IE5 verimlilik seviyelerini karşılayan mevcut en verimli motorları da kontrol edebilir. Tüm bu özellikler bir araya geldiğinde, F600 her gün paradan tasarruf etmeniz için en iyi seçimdir.

Uygulamanıza uygun tasarım

F600 kuru çalışmayı önleme, boru doldurma, pompa temizleme, aşırı döngü koruması ve seviye anahtarı kontrolü gibi bir dizi özel özellik sunar. Tekli pompalar ve farklı paralel pompa yapılandırmalarını kapsayan bir dizi farklı kontrol modu, Control Techniques F600 serisini gerçekten çok yönlü bir çözüm haline getirir.

Sürücü güç değerleri

F600 Pompa Sürücüsü	200 V	400 V	575 V	690 V
	Tek sürücü	Tek sürücü	Tek sürücü	Tek sürücü
Nominal Akım	6,6 – 360 A	3,4 – 865 A	3,9 – 315 A	23 – 305 A
Nominal Güç	1,1 – 110 kW 1,5 – 150 hp	1,1 – 500 kW 1,5 – 700 hp	2,2 – 250 kW 3 – 350 hp	18,5 – 280 kW 25 – 400 hp
Aşırı yük	Maksimum aşırı yük %110			
Giriş Gerilimi	3 faz 200 – 240 Vac, 50-60 Hz ± %10	3 faz 380 – 480 Vac, 50-60 Hz ± %10	3 faz 500 – 575 Vac, 50-60 Hz ± %10	3 faz 500 – 690 Vac, 50-60 Hz ± %10

F600 Pompa Sürücüsünün ana özellikleri

Birden fazla dil seçeneği LCD'li tuş takımı:

- Devreye almayı kolaylaştıran Hand-Off-Auto (Manuel/Kapalı/Otomatik) kontroller
- Çalışma zamanı planlaması için yerleşik gerçek zamanlı saat

Özel pompa fonksiyonları:

- Düşük Yük Güç Tasarrufu
- Talebe bağlı uyku modu
- Paralel pompa sistemleri için Kademeli ve Çoklu kontrol modları
- Akış yok algılama
- Aşırı döngü koruması
- Pompa doldurma
- Temizleme/Tikanıklık önleme

Connect yazılım aracındaki pompalar için kılavuzlu kurulum ekranları



Sistem Entegrasyon modülleri aracılığıyla sonsuz esneklik ve bağlantı:

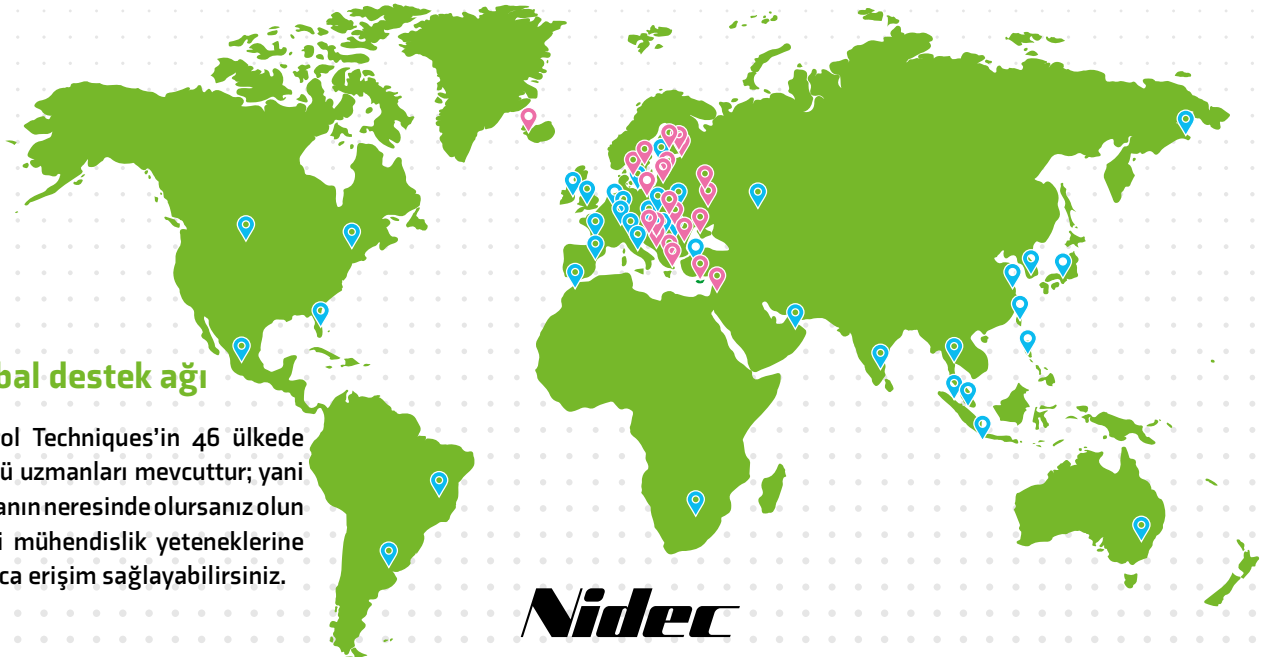
- Ek I/O
- Kodlayıcı (Enkoder) geri besleme
- EtherNet/IP
- PROFINET
- Modbus/TCP
- EtherCAT
- ETHERCAT
- CANopen
- ...ve daha fazlası


Standart ilave özellikler:

- PM (sabit miktarsız) motor kontrolü
- Koruyucu kaplama
- Modbus RTU
- Yangın modu

Global destek ağı

Control Techniques'in 46 ülkede sürücü uzmanları mevcuttur; yani dünyanın neresinde olursanız olun en iyi mühendislik yeteneklerine kolayca erişim sağlayabilirsiniz.





© 2020 Nidec Control Techniques Limited. Bu broşürdeki bilgiler sadece yol gösterme amaçlıdır ve herhangi bir bağlantı yoktur. Nidec Control Techniques Ltd, devam eden geliştirme süreci dolayısıyla bu bilgilerin doğruluğunu garanti edemez ve ürünlerinin özelliklerini haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

Nidec Control Techniques Limited. Kayıtlı Ofis: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE. İngiltere ve Galler'de kayıtlıdır. Şirket Sicil No. 01236886